

## 1. Profil de l'organisation

Nom de l'organisation du site audité	Edaphos Engineering SA
Adresse	Confit Stellar 34 - Route de la Galaise 34
NP	1228
Ville	Plan-les-Ouates
Pays	SWITZERLAND
Nom du site audité	Edaphos Engineering SA
Adresse du site audité	c/o Fongit - Route de la Galaise 34
Code postal du site audité	1228
Ville du site audité	Plan-les-Ouates
Pays du site audité	SWITZERLAND
Nom et téléphone de la personne de contact	M. Houssam Rankoussi
Email du contact	houssam.rankoussi@edaphos.ch
Canton	GE
Site internet	www.edaphos-engineering.ch
Brève description des processus et produits sur site (inclus)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bureau d'études</li><li>• Laboratoire de microbiologie</li><li>• Conseil et gestions</li></ul>
Brève description des processus et produits exclus et justification de l'exclusion	Non applicable pour ce type d'audit
Nom de l'organisation du siège	Edaphos Engineering SA
Adresse du siège	c/o Fongit - Route de la Galaise 34
Domicile du siège	1228 Plan-les-Ouates
Pays du siège	Suisse
Téléphone du site audité	+41 (0)78 216 72 78
Courriel	houssam.rankoussi@edaphos.ch
Structure juridique porteuse	Soicété anonyme

Actionnaires / Groupe	Plusieurs actionnaires
Branches / Etablissements secondaires / Processus externalisés	Aucun
Nombre d'équivalents plein temps	5
Nombre de personnes impliquées dans la certification	5
Nombre total d'employés	5
Description générale de l'organisation	<p>Edaphos Engineering est un bureau d' études basé à Genève et spécialisé en ingénierie des sols.</p> <p>Fondé par un architecte, un ingénieur en environnement et un microbiologiste, le bureau déploie des expertises transversales pour appréhender la thématique des «sols.</p>
Principaux changements au sein de l'organisation depuis le dernier audit	Non applicable pour cet audit de référence
Principaux changements au sein du système de management depuis le dernier audit	Non applicable pour cet audit de référence

## 2. Détails

Adresse de l'OC	Office 37 - Route du Jura 37 A
Code postal	CH - 1700
Ville	Fribourg
Pays	SWITZERLAND
Norme(s) et version	ISO 14064-2 : 2019
Certifié depuis	3 May 2023
Autres normes certifiées	Aucune
Type d'audit	Certification audit phase 2
Organisme certificateur	EdelCert & InSpectorat
OC de l'audit précédent	EdelCert & InSpectorat
Type d'audit de l'audit précédent	
Documents de référence	Projet de séquestration du CO2 dans les sols
Fréquence d'audit	Annuelle

Nombre de jours d'audit	1
Durée d'audit sur site (h)	8h (rencontre et analyse du dossier)
Produits et activités exclus du périmètre de certification	Aucune exclusion
Domaine d'application	Séquestration du CO2 dans les sols
Processus ou produits externalisés	Aucun
Exclusions de la norme	Aucune
Categorie	39 Autres services sociaux

### 3. Dates & organisation

#### Organisation d'audit

##### Préparation de l'audit :

Une étude documentaire a été conduite préalablement à l'audit, sur la base de la documentation remise.

L'audit a été conduit selon les procédures EdelCert & InSpectorat ainsi que sur les bonnes pratiques développées par **l'ISO 14064-3 : 2019 Spécifications et lignes directrices pour la vérification et la validation des déclarations des gaz à effet de serre**

##### Méthode d'audit :

La méthode d'audit utilisée est conforme aux règles de certification internationales régies par l'IAF, aux critères de la norme ISO 17021 : 2015. Elle suit les dispositions décrites dans les guides d'audit expliquant les protocoles d'audit de l'Organisme de Certification : la revue technique de la documentation, les interviews du personnel de management et de production, l'observation des processus et de leur environnement en rapport notamment avec les exigences ISO 14064-2 : 2019 pour le présent audit.

##### Impression générale :

Dans les impressions générales, vous trouverez la synthèse des points positifs et les bonnes pratiques constatées durant l'audit.

Dans la synthèse des points à améliorer, vous trouvez les risques identifiés, les impacts sur le système de management et les opportunités d'amélioration identifiées.

La liste des constats ainsi que les non-conformités et réponses afférentes à documenter sont consultables sous la partie "Constats d'audits".

Les différentes catégories de constats d'audit :

##### Point positif :

Élément du Système de Management sur lequel l'organisme dépasse les exigences du référentiel d'audit, ou se distingue par une pratique, méthode ou technique

performante.

**Point à améliorer :**

Voie identifiée sur laquelle l'organisme a la possibilité de dépasser les exigences du référentiel ou doit l'améliorer en cas de non-conformité notifiée.

NC min - en référence à l'ISO 17021 : 2015

Non-satisfaction d'une exigence qui n'affecte pas la capacité du système de management à atteindre les résultats escomptés.

Une certification peut, sur recommandation du responsable d'audit, être délivrée, maintenue ou renouvelée en présence de Non-conformités mineures non levées.

NC M- en référence à l'ISO 17021 : 2015

Non-satisfaction d'une exigence qui affecte la capacité du système de management à atteindre les résultats escomptés.

Note 1 à l'article :

Les non-conformités pourraient être classées comme majeures dans les circonstances suivantes :

- s'il existe un doute significatif quant à la mise en place d'une maîtrise efficace des processus ou si des produits ou services remplissent les exigences spécifiées ;
- plusieurs non-conformités mineures associées à la même exigence ou à un problème pouvant montrer une défaillance systémique et ainsi constituer une non-conformité majeure.

Une certification ne peut être délivrée, maintenue ou renouvelée tant qu'il persiste une non-conformité majeure, non levée.

---

Dates des audits	19 Apr 2023 3 May 2023
------------------	---------------------------

---

## 4. Equipe d'audit

Lead auditeur	Stéphane Perrottet
---------------	--------------------

Auditeurs	Stéphane Perrottet
-----------	--------------------

Audités	Nom	Fonction	Réunion d'ouverture	Audit	Clôture de l'audit
	Houssam Rankoussi	Responsable du projet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Didier Chifflet	Président administrateur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 5. Impression générale

### Points positifs, pertinence du projet et du rapport GES :

De manière générale, la planification du projet GES a déterminé les étapes fondamentales, à savoir :

- la description du projet,
- l'identification et la sélection des sources, puits et réservoirs de GES pertinents,
- la détermination du scénario de référence et le développement des modes opératoires qui permettent de quantifier, surveiller et déclarer les émissions, suppressions, réductions d' émissions et accroissements de suppressions de GES.

### **Description du projet**

Le projet et son contexte sont décrits dans un plan de projet GES qui tient compte des éléments suivants :

- le titre, la finalité et les objectifs du projet,
- le type de projet GES,
- l'emplacement du projet, y compris les informations géographiques et physiques permettant l'identification et la délimitation univoques des limites précises du projet,
- les conditions présentes avant le démarrage dudit projet,
- une description de la manière dont le projet va aboutir à des réductions d'émissions et/ou des accroissements de suppressions de GES,
- les technologies, les produits, les services et le niveau d'activité attendu du projet,
- les réductions d'émissions et les accroissements de suppressions de GES agrégés, exprimés en tonnes de CO2e, atteignables dans le cadre du projet GES,
- l'identification des risques pouvant avoir une incidence importante sur les réductions d'émissions et les accroissements de suppressions de GES du projet,
- les rôles et responsabilités, y compris les informations permettant de contacter l'auteur de la proposition de projet, les autres participants au projet, les autorités réglementaires et/ou les administrateurs compétents de programmes GES auxquels souscrit le projet GES,
- les informations pertinentes pour la quantification des réductions d'émissions ou des accroissements de suppressions, notamment les informations législatives, techniques, économiques, sectorielles, sociales, environnementales, géographiques, temporelles et spécifiques d'un site,
- une synthèse de l'évaluation de l'impact environnemental,
- le calendrier avec la date d'engagement des activités de projet, date de clôture du projet, la fréquence de surveillance et de déclaration ainsi que la durée du projet, y compris celle des activités pertinentes du projet à chaque étape de son cycle.

### Points à améliorer:

- Merci de vous référer à l'onglet "Constats d'audit"
-

Points positifs, pertinence du projet et du rapport GES :

- Les rôles, responsabilités et autorités liés au projet sont pris en considération.

Points à améliorer:

- Merci de vous référer à l'onglet "Constats d'audit"
- 

Points positifs, pertinence du projet et du rapport GES :

Il est prévu de mettre le rapport GES à la disposition des utilisateurs cibles. Ce document actuel permet d'identifier l'utilisation cible et l'utilisateur cible du rapport. Ce dernier utilise un format et des contenus conformes aux besoins de l'utilisateur cible.

Points à améliorer:

- Merci de vous référer à l'onglet "Constats d'audit"
- 

Points positifs, pertinence du projet et du rapport GES :

**Etablissement du scénario de référence :**

- Le déploiement d'hypothèses, de valeurs et de modes opératoires pour s'assurer des réductions d'émissions ou des accroissements de suppressions de GES,
- L'établissement, la justification et l'application de référentiels et modes opératoires visant à démontrer que le projet aboutit à des accroissements de suppressions de GES,
- L'identification de sources, puits et réservoirs de GES pour le scénario de référence,
- La sélection des sources, puits et réservoirs de GES,, pertinents pour la surveillance ou l'estimation des émissions et des suppressions de GES, est démontrée.

**Quantification des émissions, suppressions de GES et gestion de la qualité des données :**

- Des modes opératoires ont été sélectionnés de manière à pouvoir quantifier les émissions et surtout les suppressions de GES
- Les facteurs d'émission ou de suppression des GES qui proviennent d'une origine reconnue :
  - sont appropriés pour la source ou le puits de GES en question
  - sont d'usage courant au moment de la quantification
  - tiennent compte de l'incertitude de la quantification et
  - sont calculés d'une manière qui permet de donner lieu à des résultats exacts et reproductibles
  - sont cohérents avec l'utilisation prévue du rapport de GES.
- Les incertitudes relatives à la quantification des réductions d'émissions ou des accroissements de suppressions de GES ont été réduites autant que possible

Points à améliorer:

- Merci de vous référer à l'onglet "Constats d'audit"
-

### Surveillance du projet GES

Les modes opératoire d'obtention de données et informations importantes pour la quantification et la rédaction de rapport incluent notamment :

- l'objectif de la surveillance,
- les types de données et les informations à déclarer, y compris les unités de mesure,
- l'origine des données,
- des méthodologies de surveillance, y compris des modes opératoires d'estimation, de modélisation, de mesurage ou de calcul,
- des durées et des périodes de surveillance, tenant compte des besoins des utilisateurs cibles,
- des rôles et responsabilités de l'équipe EDAPHOS ENGINEERING SA pour ce qui a trait à la collecte des données, l'assurance qualité et le systèmes de gestion des informations GES et leur archivage.

Points à améliorer:

- Merci de vous référer à l'onglet "Constats d'audit"

## 6. Constats d'audit

### Constat d'audit 1

Norme	ISO 14064-2 : 2006
Interpretation	Remarque
Chapitre	5.2 Description du projet

Les résultats pertinents des consultations auprès des parties prenantes et des mécanismes de communication habituelle ne sont pas clairement identifiés dans la description du projet.

Preuve d'audit

Nous vous recommandons :

- d'établir la liste des parties intéressées/prenantes
- de formaliser leurs besoins et attentes
- de définir les moyens de mesure mis en place, qui permettent de garantir une relation de confiance tout au long de la partie opérationnelle du projet

### Constat d'audit 2

Norme	ISO 14064-2 : 2006
Interpretation	Remarque
Chapitre	5.11 Documentation du projet GES

Il est prévu de mettre le rapport GES à la disposition des utilisateurs cibles. Ce document actuel permet d'identifier l'utilisation cible et l'utilisateur cible du rapport. Ce dernier utilise un format et des contenus

conformes aux besoins de l'utilisateur cible.

Preuve  
d'audit

Cependant, la présentation des contenus peut encore **se renforcer par la présence de preuves photographiques, d'extraits de carte, ainsi que par une fiche contenant des informations simplifiées, accessibles à des décideurs non spécialistes.**

**Nous vous recommandons de renforcer ces aspects liées à la lisibilité et à la facilité d'accès par rapport aux contenus du rapport.**

### Constat d'audit 3

Norme	ISO 14064-2 : 2006
Interpretation	Remarque
Chapitre	5.13 Rédaction d'un rapport portant sur le projet GES

#### Pour rappel

En cas de déclaration GES publique se réclamant en conformité avec l'ISO 14064, nous vous rappelons les éléments clés qui doivent être mis à la disposition du public :

- un avis de validation ou de vérification par la tierce partie indépendante, préparé en accord avec l' ISO 14064-3 ou
- un rapport GHG qui doit inclure au minimum le nom de l'auteur de la proposition de projet,
- le(s) programme(s) GES au(x)quel(s) souscrit le projet GES
- une liste de déclarations GES, y compris un constat des réductions d'émissions et des accroissements de suppressions de GES en tonnes de CO<sub>2</sub>e,
- un avis qui prouve que la déclaration GES a été vérifiée, avec indication du type de validation ou de vérification retenue et du niveau d'assurance atteint,
- une brève description du projet GES, mentionnant la taille, l'emplacement, la durée et les types d'activités,
- une mention des émissions et/ou suppressions de GES agrégées par sources, puits et réservoirs de GES pour le projet de GES contrôlé par l'auteur de la proposition de projet, exprimées en tonnes de CO<sub>2</sub>e pour la période applicable (par exemple annuelle, cumulée, totale),
- une mention des émissions et/ou suppressions de GES agrégées par sources, puits et réservoirs de GES pour le scénario de référence, exprimées en tonnes de CO<sub>2</sub>e pour la période applicable,
- une description du scénario de référence et une démonstration selon laquelle les réductions d'émissions ou les accroissements de suppressions de GES s'ajoutent à ceux qui auraient été enregistrés en l'absence du projet,
- suivant le cas, une évaluation de la permanence des impacts,
- une description générale des référentiels,
- la date du rapport et la période couverte.

Preuve  
d'audit

### Constat d'audit 4

Norme	ISO 14064-2 : 2006
Interpretation	Remarque
Chapitre	5.13 Rédaction d'un rapport portant sur le projet GES

Le nom de l'entreprise "Climate Service" qui a collaboré à la rédaction du rapport n'est pas renseigné

## 7. Conclusion

### Conclusion

Au vu de l' impression générale positive et en l'absence de non-conformité observée, l' auditeur soussigné conclut à la proposition de prononcer une déclaration de conformité en référence aux exigences et recommandations formulées dans le référentiel ISO 14024-2 : 2019.

L' organisation audité a la possibilité de faire des remarques à l' auditeur sur la teneur du rapport et les délais impartis. Sans réaction de sa part dans les 20 jours après réception, le rapport est considéré comme approuvé tacitement.

La déclaration de conformité est valable 3 ans, sous réserve de l' issue positive des audits de surveillance prévus.

### Éléments à examiner durant le prochain audit

Suivi de la mise en oeuvre de chantiers.

Audit de suivi : 3 mai 2024 de 8h00 à 10h00

### Date du premier jour du prochain audit

3 May 2024

## 8. Statut du rapport

Validated reviewer

M-A.Berset

4 May 2023